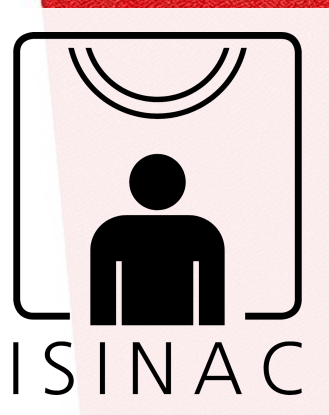




TEHNIČNI LIST

HIBRID

Difuzorska in zvočno absorpcijska plošča s strukturo iz brezovega vezanega lesa in tekstilnim zaključkom ILUCS; izračunana difuzija med 1000 in 4000 Hz

~||| α_w

1,00

utežena absorpcija
EN ISO 11654

🔥 Razred

ILUCS: B-s1,d0

odziv na ogenj
EN 13501-1:2018

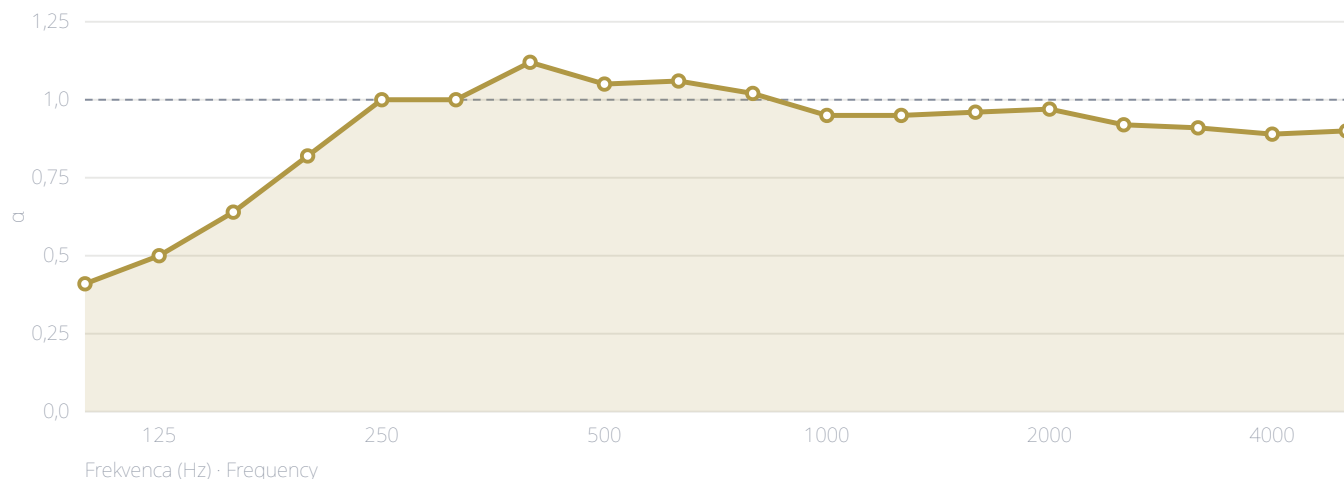
📏 Debelina

**108-223 mm
(spremenljivo)**

celotnega sklopa

~|| Zvočna absorpcija

Preskus v odmevalni komori po standardu EN ISO 354:2003 · Področje za akustiko Laboratorija za kontrolo kakovosti gradnje baskovske vlade, ki ga upravlja Tecnalia (ENAC 4/LE456), Vitoria-Gasteiz · poročilo B2019-LACUS-IN-83 I (rezultat B2019-83-M657) (30/10/2019). Tip A (EN ISO 354): plošče tesno staknjene na tleh komore, leseni obrobni okvir debeline 18 mm; zračna reža 108 mm



alpha_w 1,00

Uteženi koeficient absorpcije v skladu z EN ISO 11654. To je enotna vrednost, ki se uporablja za specifikacijo.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
alpha_s	0,5	1,0	1,05	0,95	0,97	0,89

Koeficient absorpcije pri referenčnih frekvencah, pripravljen za vnos v izračun odmeva prostora.

🔥 Odziv na ogenj

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 · BTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025), ref. 27/05749D/11/21 (30/11/2021)

ILUCS (komponenta na vidni strani): FIGRA 22,3 W/s · THR600s 1,4 MJ · SMOGRA 0 · TSP600s 33,2 m²

Klasifikacija, ki jo je izdal neodvisni laboratorij za testirani izdelek v skladu z EN 13501-1:2018.

 Sestava, plast za plastjo

SLOJI	MATERIAL	SESTAVA	GRAMATURA / GOSTOTA	POLOŽAJ
1	Okvir	brezova vezana plošča velikosti 15 mm in 9 mm		struktura
2	Notranjost	mineralna pena z odprtimi celicami	9 kg/m ³ nominalno, spremenljiva debelina 60-120 mm	absorpcijsko jedro
3	Zunanjost	ILUCS (ognjevarni poliester 100% Trevira CS)	265 g/m ²	vidna stran in robovi

Debelina sklopa: 108-223 mm (spremenljiva).

 Mere in montaža

 Plošča	550 x 1200 mm · spremenljiva debelina 108-223 mm
 Standardna višina	1200 mm

Kaj ISINAC prispeva k certificiranemu projektu

Veljavni certifikati podjetja ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., z registrsko številko in veljavnostjo. Celotna dokumentacija je na voljo uredniški ekipi.

ISO 14001 · ISO 14006

Okoljsko upravljanje in okoljsko primerna zasnova. Bureau Veritas.

VELJAVNO DO 2029

OEKO-TEX®

Certifikat za ILUCS, brez škodljivih snovi. STANDARD 100, razred izdelkov II.

VELJAVNO DO 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emisije HOS po CDPH v1.2. Pokriva ILUCS.

VELJAVNO DO 31-08-2027

Trevira CS

Trajno ognjevarna poliestrska tkanina; odobritev blagovne znamke izdana na ime ISINAC.

VELJAVNO

Kaj ta izdelek prinaša pri certificiranju stavb

12

WELL

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

6

HQE

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

5

LEED

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

4

BREEAM

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

4

DGNB

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

Kredit, ki jih ISINAC lahko dokumentira za ta izdelek, skupaj s testom ali certifikatom, ki jih podpira. Točke, ki jih posamezen kredit prinaša, in kdo jih podeljuje, so navedeni na zadnji strani.

Material in življenjski cikel na prvi pogled



Okvir

brezova vezana plošča velikosti 15 mm in 9 mm



108-223 mm (spremenljivo) debeline

Celotnega sestava.



Emisije HOS pod mejno vrednostjo

SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2, na tkanini.



Izdelano v Evropski uniji

Žig Made in Europe.

Dokumentacija, ki spremlja ta izdelek

Vse na voljo projektni ekipi na zahtevo in brezplačno: poročilo o preskusu absorpcije akreditiranega laboratorija · klasifikacija odziva na ogenj · certifikati za tkanino (OEKO-TEX, emisije HOS) · koeficienti po pasovih v izvornem formatu za ODEON, EASE, CATT, INSUL in SONarchitect.



CERTIFIKAT	KREDIT	TOČKE	S ČIM SE DOKAZUJE
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	preskusi absorpcije in izolacije akreditiranega laboratorija ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikat o emisijah HOS
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	koeficienti absorpcije po pasovih za izračun odmeva
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	do 130	razčlenjeni moduli LCA v formatu, ki ga lahko prebere orodje za izračun
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	do 110	α_p po pasu, α_w in ekvivalentna absorpcijska površina
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	do 100	certifikati o poreklu in okoljskem ravnanju
HQE	Emisije materialov	2	formaldehid in rakotvorni HOS 1A in 1B pod mejno vrednostjo
HQE	Akustika v skupnih prostorih	do 3	razred A s testi absorpcije
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	izdelek je element skladnosti
WELL	S04 — odmevni čas	2	koeficienti absorpcije materiala
WELL	S06 — izboljšanje akustične zasebnosti	1	visi z S05, z enako hrbtno stranjo

Točke so tiste, ki jih prinaša posamezen kredit v veljavni različici; presojevalec jih dodeli glede na celotno stavbo. Podroben argument za certifikat je na voljo na zahtevo.

Dokumentacija za vaš projekt

Celotna poročila o preskusih, izjave o lastnostih, certifikati in akustični izračuni so na voljo projektni skupini. Specifikacijo podpiramo od projekta do izvedbe.
www.isinac.com · info@isinac.com